

Contents

Verificación de la bidireccionalidad en un convertidor CD-CD tipo DDBC	7
Estudio de un convertidor CA-CA tipo directo	12
Evaluating the determinants in the adoption of electric mobility	18
Hybrid fuel cell-battery-sypercapacitor energy management system controlled by sliding modes	22
Multiphysics simulation of powerpack composed with LiFePO4 commercial cylindrical battery cell	29
Sistema de transmision inalámbrica simultánea de potencia y datos	37
Estudio de un cargador inalámbrico SAE J-2954 ante desalineamientos	42
Control de convertidor boost interleaved para sistemas de almacenamiento híbrido en VE	46
Diseño de una micro-red eléctrica universitaria de investigación	51
Estrategia de detección y localización de fallas en sensor de velocidad y llaves del inversor para accionamientos eléctricos de tracción	58
Segunda vide de celdas de LiFePO4 provenientes de un vehículo eléctrico	65